

ITW



500.40553CX1/E6146-06CI

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Tomoichi KAMO *et al.*
Serial No. : 10/706,908
Filed : 14 November 2003
For : FUEL CELL, FUEL CELL GENERATOR,
AND EQUIPMENT USING THE SAME
Group AU : Unassigned (Parent - 1745)
Examiner : Unassigned (Parent - S.T. Foster)
Conf. No. : 7659

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT UNDER 37 CFR §1.97(b)

Commissioner for Patents
POB 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450

20 July 2004

Sir:

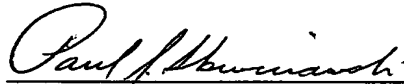
In the matter of the above-identified application, Applicant hereby submits the attached information under 37 CFR §§1.97 and 1.98 for entry and consideration by the Office, and for printing on the first page of any patent issuing hereon, as listed on the accompanying Form PTO-1449.

Also submitted is a copy of a Communication from a foreign (Korean) Patent Office in a counterpart application in which the reference was first cited. No translation of the Communication is presently available to Applicant.

This Statement is being filed prior to the mailing of a first Action on the merits, and therefore, no fee or statement is required for entry and consideration of the information listed herein. To whatever other extent is actually necessary, please charge any deficiency properly charged in connection with this paper to ATSK Deposit Account No. 01-2135.

Applicant respectfully requests that the Examiner return an initialed copy of the attached PTO-1449 to indicate entry and consideration of the attached information.

Respectfully submitted,



Paul J. Skwierawski
Registration No. 32,173
ANTONELLI, TERRY, STOUT & KRAUS, LLP
1300 North Seventeenth Street, Suite 1800
Arlington, Virginia 22209-3801, USA
Telephone 703-312-6600
Facsimile 703-312-6666

Attachments:
Form PTO-1449
US 4,562,123 A

Form PTO-1449	U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE	ATTY. DKT. NO. 500.40553CX1	SERIAL NO. 10/706,908
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT (Use several sheets if necessary)		APPLICANT Tomoichi KAMO <i>et al.</i>	
		FILING DATE 14 November 2003	GROUP 1745

U.S. PATENT DOCUMENTS

Ex. Initial	Doc. No.	Date	Name	Class	Subclass	Filing Date
AA	4,562,123	12/31/1985	Shimizu <i>et al.</i>			
AB						
AC						
AD						
AE						
AF						
AG						
AH						

U.S. PATENT APPLICATIONS

	Application Number	Name	Publication Date
AI			
AJ			
AK			
AL			

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

	Doc. No.	Date	Country	Class	Subclass	Translation/Abstract	
						Yes	No
AM							
AN							
AO							
AP							
AQ							
AR							
AS							
AT							

OTHER DOCUMENTS

AU	
AV	
AW	
Examiner	Date Considered

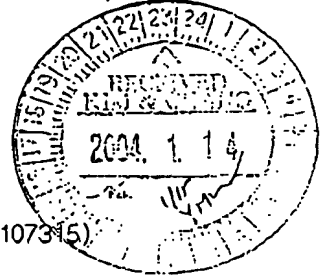
특허청

출력 일자: 2004/1/14

발송번호 : 9-5-2004-001031915
발송일자 : 2004.01.13
제출기일 : 2004.03.13

수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&
장 특허법률사무소)
주성민 귀하

110-053



특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 가부시킴이샤 히타치세이사쿠쇼 (출원인코드: 519987107315)
주소 일본 도쿄토 치요다쿠 간다스루가다이 4쵸메 6반치
대리인 성명 주성민 외 1명
주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&장 특허법률사무소)
출원번호 10-2001-0052293
발명의 명칭 연료 전지, 연료 전지 발전 장치 및 이것을 이용한 기기

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 전항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

본 발명은 세퍼레이터를 사용하지 않고, 유체 공급 기구와 같은 보조기를 갖지 않는 휴대용으로 적합한 콤팩트 전원과 그것을 이용한 휴대용 전자기기에 관한 것이다. 본 발명의 보정된 청구항 전항의 주요구성인 중공지지체 외주면에 형성된 애노드 및 캐소드, 전해질막, 액체연료를 저장하는 용기는 인용발명(미국특허공보 제4562123호)의 중공지지체 외주면에 형성된 애노드 및 캐소드, 전해질막, 액체연료를 저장하는 용기에 대응되므로 본 발명의 보정된 청구항 전항은 인용발명에 의해 용이하게 발명될 수 있는 것으로 판단됩니다.

[참 부]

참부1 미국특허공보 제4562123호(1985.12.31) 1부 끝.

2004.01.13

특허청

심사4국

반도체1심사담당관실

심사관 이우식



출력 일자: 2004/1/14

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5428 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 안일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터